

第四章 港灣改良工事

第一 鹽釜港修築工事

(仙臺土木出張所)

本工事ハ前年度ヨリ繼續施行ノ浚渫埋立及防波堤其他之ニ附帶スル雜種工事ヲ行ヒ年度内ノ竣功高ハ五拾萬貳千參百七圓餘ナリシ

浚渫工事ハ内港泊地ノ一部最大干潮面以下十五尺ニ仕上ゲタル部分ヲ本年度ニ入り更ニ擴張シ尙濕渠ノ一部ヲモ浚渫スルト同時ニ代ヶ崎ニ至ル航路浚渫ノ進捗ニモ努メタリ其成績ハ浚渫土量四萬八千三百五十一立坪工費參萬五千參百八拾四圓九拾壹錢貳厘ナリ

埋立工事ハ唧筒式浚渫船ヲ利用シ浚渫土砂ヲ埋立地ニ排送スルモノト埋立地域内ニ突出セル岩山ヲ崩壞シテ埋立ヲ爲スモノトニシテ年度末期ニ及ビ出役人夫増加シタルニ依リ工事益進捗セリ又埋立地ヨリ貞山堀ニ通ズル水路ノ掘鑿ハ埋立地後方一帶耕地ノ惡水ヲ排除セシムル爲メ特ニ急施スルノ必要アルニ依リ大ニ工事ノ速成ヲ期セリ而シテ本年度埋立工事ノ成績ハ土砂埋立四萬二千二百廿九立坪五合碎岩埋立二萬三千百九十三立坪八合合計六萬五千四百廿三立坪三合工費土砂二萬壹千五拾九圓八拾四錢貳厘碎岩六萬五千六百七拾壹圓七拾七錢貳厘運搬及雜費參萬壹千四百五拾壹圓四拾參錢九厘合計拾壹萬八千八百八拾參圓五錢參厘ナリ又水路掘鑿工事ノ成績ハ掘鑿土量三千八百十六立坪一合工費壹萬八千參百七拾壹圓廿八錢貳厘ニシテ外ニ導水沈床費貳百卅參圓廿八錢ヲ支出ス

防波堤工事ハ葦森石山ヨリ採掘セル石材ヲ以テ大正八年七月以來花淵崎ニ捨石ヲ始メ爾來引續キ施工中ニ屬ス本年度ノ成績ハ一千八百五十八立坪九合六勺工費參千八百卅九圓四拾五錢ニシテ起工以來ノ

竣功累計ハ三千六百十立坪三合七勺、工費七千六百拾七圓五拾五錢ナリ

右ノ外年度内實施シタル雜種工事トシテハ船渠掘鑿三千七百五十五立坪三合、工費壹萬八千六百九拾九圓卅錢八厘、石材採掘割出二千六百七十一立坪八合、工費壹萬八千九拾參圓八拾壹錢四厘同運搬二千廿立坪七合四勺、工費六千九百拾七圓八拾錢壹厘、同雜費壹千七百七拾六圓八拾七錢、合計貳萬六千七百八拾八圓四拾八錢五厘、碎石製造（人夫碎石）二百四十立坪七合、工費五千參百廿六圓七拾八錢、鐵筋混凝土枰材製造（防波堤用）工費八千拾壹圓七拾參錢五厘等ナリ

鹽釜港修築工事ノ竣功額ハ本年度五拾萬貳千參百七圓四錢、起工以來本年度迄百貳萬貳千貳百七拾九圓七拾四錢八厘、現在物品代價ヲ除クニシテ總工費豫算貳百八拾壹萬七千圓ニ對シ三割六分三厘ニ當ル工費總括表ハ左ノ如シ但シ表中「回」印ハ宮城縣ヨリノ移付材料代價、「□」印ハ他工事ヨリノ組換品價額

費目	前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合計
防波堤費	三、八三三、八四五〇 円	三、八三三、八四五〇 円		六、九二二、八三三、八四一 円
浚渫費	八、九七二、八六二	三、五三八、四九一二		
埋立費	一〇三、六〇二、四三七	一、一八、一八三、〇五三	六、七、九四〇、八〇九	
航路標識費	八、二五一、〇二八			
雜工事費	三、五、九六二、二〇九	四、一、八三四、六五四		
雜費	九〇、四〇五、五六九	九、四、四六二、七三一		
土地買收費	三、一、一五三、〇〇一	三、一、〇〇七、六二二		六、二、一六〇、六二三 円

船舶及機械費		施工 中 諸 費		總 計	
□		□		□	
一四八、一九九	四七一	二二、二六七	七五九	五一九、九七二	七〇八
三五、九四六	四九〇	一四、九二五	七二八	三五一、九四六	四九〇
二〇一、七五〇	二二	五〇二、三〇七	〇四〇	一一五、六一七	五二
四七、六六六	七〇三	一、一三七、八九七	二六〇	一四、九二五	七二八
三九七、五九一	一九七	二七、〇五四	二一四	三五一、九四六	四九〇
三五、九四六	四九〇				

第二 新潟港修築工事

(新潟土木出張所)

本工事ハ本年度モ亦浚渫、埋立、護岸、繫船岸其他ノ工事ヲ施行セシト雖モ戰後ノ財界ハ再ビ好景氣ニ煽ラレ諸物價勞銀漸騰ノ爲メ豫算ニ多額ノ不足ヲ生ジタルヲ以テ大正九年十月百拾參萬貳千百六圓餘ノ追加増額ト同時ニ施行年限ヲ尙二箇年延長方ヲ稟請シタル等ノ次第ニテ旁豫期ノ功程ヲ舉グル能ハザリキ

本年度ノ施行概況ヲ述ブレバ浚渫工事ハ前年度ニ於テ使用シタル浚渫船櫻島丸、大阪丸ノ外尙本年度ハ浦賀丸、榛名號ノ二艘ヲ増加シテ浚渫ヲ實施シ土量四萬三千九百卅六立坪ヲ竣功セシメタリ其工費四萬九千貳百八拾參圓八拾錢貳厘ナリトス

埋立工事ハ前年度同様大阪丸、櫻島丸ノ外尙浦賀丸ヲ増加シ浚渫シタル土砂ヲ利用シテ埋立ニ從事セシモ數度ノ出水ニ會シ埋立土砂ノ流失セシモノ多ク之ガ防備トシテ假締切工事ヲ行ヒ二箇所ニテ四百五十間、工費壹萬參百八拾七圓拾參錢九厘ヲ支出シ埋立ハ面積一萬九千五百八十五面坪ヲ成工ス工費五千八拾四圓五拾貳錢ナリ

物揚場護岸工事ハ前年度來引續キ施行シ本年度ニ於テ半バ以上竣功セシモ中央、北ノ兩埠頭及繫船岸工事ノ關係上該工事ノ進捗ヲ俟テ完成スルヲ便ナリト認メ一時手控ヲ爲セリ又本年度ニ於テ新ニ著手セシ甲護岸第二ニ於テハ單ニ混凝土塊ノ製造ヲ爲シタルニ過ギズ工費貳萬六百六拾壹圓六拾六錢七厘ナリ

繫船岸工事ハ前年度ノ著手ニシテ唧筒式浚渫船一艘ヲ以テ北埠頭南岸長百五十間ノ根掘ヲ施工シタルニ粘土層ノ地盤ニ逢著シ大困難ヲ來シ作業不能ナリシニ鑑ミ本年度ハ「バケット」式浚渫船榛名號ヲ使用

シテ根據ニ從事セシモ操業ノ好時期ニ當リ約半箇年ヲ修繕ニ空費シ加フルニ土運船モ亦故障ヲ生ジ意
ノ如ク進捗セズ尙本工事中最モ至難ナルハ起重機躑躅號ヲ以テスル方塊積上工ナリトス然レドモ冬季
間天候良好ノ爲メ相當ノ效果ヲ舉グルヲ得大體ニ於テ竣工ニ近ケリ本年度ニ於ケル工費ハ九萬八千參
百八拾六圓八拾八錢七厘ナリ

石材採取工事ハ物揚場護岸裏詰用ニ供スルモノニシテ本年度阿賀野川沿岸ヨリ一箇二貫目以上ノ石材
ヲ直營採取シ二百廿九坪餘ノ運搬ヲ了シ之ヲ工事ニ使用ス

本年度新潟港修築工事費ハ卅四萬貳千六百五拾四圓拾壹錢貳厘ニシテ起工以來本年度迄ノ工費ハ六拾
五萬壹千貳百拾壹圓六拾四錢七厘現在物品代價ヲ除クナリ之ヲ總工費豫算百九萬貳千八百四拾八圓ニ
比スレバ五割九分六厘ニ當ル工費總括表ハ左ノ如シ

費目	前年度迄竣工高	本年度竣工高	現在物品代價	合計
繫船岸費	七七、九二〇・二八七	九八、三八六・八八七	九四、五六八・一三〇	二七〇、八七五・三〇四
物揚場護岸費	六九、〇五五・五一六	二〇、六六六・六六七	二〇、一三七・五八七	一〇九、八五四・七七〇
浚渫費	四四、八四〇・四四二	四九、二八三・八〇二	二七、三二〇	九四、一五一・五六四
雜工事費	六、七六〇・九三五	一五、四七一・六五九	一、二八八・五六〇	二二、五二一・一五四
船舶諸機械用消耗品	—	—	一、一五九・一四四五	一、一五九・一四四五
土地買收費	二、五九八・一六三	—	—	二、五九八・一六三
諸備料	一、九九六・一七〇	三、七九七・六三〇	—	五、七九三・八〇〇

總計	雜費	船舶及機械費	測量費	施工中諸費
三〇八、五五七、五三五	七、五二〇、九一七	九二、四三二、六九〇	三八六、二四〇	五、〇四六、一七五
三〇二、六五四、一一二	五、九四三、五三三	一三九、二一八、一八四	九、八九〇、七五〇	
一六八、七三六、一三三	三八三、六九二	四〇、七一六、九三九	三〇〇〇	一九四六〇
八一九、九四七、七八〇	一三、八四八、一四二	二七二、三六七、八一三	三八九、二四〇	一四、九五六、三八五

第三 關門海峽改良工事

(下關土木出張所)

本工事ハ創業以來十一箇年ノ星霜ヲ經繼續期間ハ今後僅ニ三箇年ヲ餘スノミナルニ豫期ノ功程ニ達セザルハ從來豫算ノ關係上工具ノ完備遲々タリシト歐洲大戰勃發以來船員職工ノ闕乏物價勞銀騰貴ニ基ク豫算ノ窮迫等ニ於ケル影響多大ナリシガ爲メナリ而シテ本工事ノ總豫算ハ八百七拾六萬圓ノ處物價騰貴ニ依ル増額五拾五萬圓ヲ加ヘ合計九百卅壹萬圓(內俸給事務費四拾參萬六千九百五圓五拾錢)ト爲ル本年度ノ事業ハ門司港六連出シ、塵寄洲及彦島沿岸ニ於ケル土砂浚渫工事、三ツ瀬、與次兵衛尼ヶ瀬、金伏群礁、鳴瀬、俎瀬、高瀬及門司港内ニ於ケル除礁工事、彦島埋立工事、海底電線及燈臺ノ移設等ニシテ門司港ハ前年度迄ニ面積卅四萬餘坪ヲ干潮面以下廿八尺及卅尺ニ浚了セシヲ以テ更ニ全部ニ互リ卅三尺ニ浚渫セントスルモノニシテ本年度ニ於テハ門司港修築工事ニ依リ施行スベキ卅三尺岸壁前面積六千二百五十坪ヲ浚了シ以テ岸壁完成ノ曉直ニ大船ヲ繫溜シ得ベキ端緒ヲ開キ又塵寄洲ニ於テハ五萬有餘坪ノ浚渫ヲ行ヒタルニ依リ前年度施行箇所ヲ合セ航路ニ面シテ全洲面積ノ六割餘ヲ浚了セシヲ以テ著シク航海上ノ安全ヲ増セリ又除礁工事ニ在リテハ俎瀬ニ於ケル工事進捗ノ結果燈臺ヲ撤去シ之ヲ金弦ノ鼻ニ移築シ金伏群礁ハ漸次下層ニ進ムニ從ヒ岩質次第ニ硬ク從來ノ十五噸錐ニテハ碎岩ノ效果充分ナラザルニ依リ本年度ニ於テハ十八噸錐ヲ作製シ之ヲ第二號碎岩船ニ取付ケ主トシテ同所ニ使用シ大々的努力セシ爲メ工事著シク進捗シ其他各所共幾分水深ヲ増シ既定深度ニ達シタル部分モ少カラズト雖モ完成シタル部分ハ與次兵衛本瀬ノミニシテ航海上未ダ大ナル效果ヲ舉グルニ至ラザルナリ又彦島埋立ハ幾分功程ヲ進メ約七割四分ノ竣功高ニ達シタリ又海峽西口ニ於ケル海底電線ハ全部假移設ヲ了スルニ至レリ

本年度ノ工事功程ヲ舉グレバ土砂浚渫ノ内門司港土坪一萬三千九百六十立坪、工費五萬五千八百五拾五圓拾九錢五厘、六連出シ土坪四千三百六十二立坪、工費貳萬七千參百八拾四圓七拾壹錢貳厘、外寄附物品等壹千五拾圓五拾八錢八厘、塵寄洲土坪五萬五千八百四十立坪、工費拾貳萬四千七百八拾九圓卅四錢四厘、外寄附物品等六千貳百圓四錢彥島沿岸土坪二萬三千八百廿三立坪、工費五萬五千四百七拾八圓八拾四錢六厘、土砂浚渫合計土坪九萬七千九百八十五立坪、工費廿六萬參千五百八圓九錢七厘、又碎岩ハ土坪一萬七千二百九十三立坪、五合四勺、工費四萬壹千九百八拾圓四拾貳錢參厘、外寄附物品等壹千五百七拾壹圓卅八錢貳厘、又碎岩浚渫ハ土坪一萬六千七百七十三立坪、工費七萬八千五百七拾八圓參錢六厘、外寄附物品等壹千九百八拾參圓卅參錢貳厘、又人力碎岩ハ土坪四百廿立坪、四合、工費壹萬六千七百廿參圓五拾五錢壹厘、又人力浚渫ハ土坪五十七立坪、九合、工費貳千七百七拾五圓九拾壹錢參厘、又埋立ハ土坪二萬九千三百廿三立坪、工費貳萬五千五百九拾八圓四拾四錢五厘、外寄附物品等壹千九百卅七圓卅四錢九厘、防波堤修繕貳千五百八拾參圓六拾七錢、燈臺移設壹千六百五拾貳圓六拾五錢、外採集品、寄附物品等貳千四百九拾貳圓八拾參錢七厘、海底電線移設拾貳萬五千參百六拾圓六拾五錢九厘、以上工費總額五拾五萬八千六百六拾壹圓四拾四錢九厘、外寄附物品等壹萬五千貳百卅五圓五拾貳錢八厘、ノ竣功ナリ

本年度關門海峽改良工事ノ工費支拂額ハ百拾五萬七千六百八拾貳圓八拾壹錢四厘、又起工以來本年度迄ノ總支拂額ハ七百四萬壹千九百廿五圓五拾八錢、現在物品代價ヲ除クニシテ總豫算高八百八拾七萬參千九拾四圓五拾錢ニ對スル七割九分四厘ノ竣功ニ當ル工費總括表ハ左ノ如シ、但シ表中、△印ハ寄附物品評價額等、×印ハ他工事ヘノ組換品價額、□印ハ他工事ヨリノ組換品價額

費目	前年度迄竣工高	本年度竣工高	現在物品代價	合計
浚渫費	△ 一、六三九、四九一 二、一〇一、四七一 四、七四一、九〇八	△ 四、三五五、四六七 一、〇八〇、五三二 五、四三六、〇〇〇	△ 六、七八八、〇〇〇 二、〇〇〇、四七一 八、七八八、〇〇〇	△ 二、〇八一、七四八 二、二〇〇、九七四 四、二八二、七二二
埋立及護岸費	△ 二、六一七、七六二 二、二五三、三八八 四、八七一、一五〇	△ 二、八、九一五、五一六 一、九三七、三三九 四、八〇八、八五五	△ 五、七〇六、四六六 〇〇〇、〇〇〇 五、七〇六、四六六	△ 二、九一、二四八 二、二四七、四八八 五、一五八、七三六
海底電線移築費	△ 一、一五〇、三九〇 三、四〇六、九〇三	△ 一、二二五、三六〇 二、八五九、〇〇〇 四、〇八四、三六〇	△ 七、五二一、九四四 〇〇〇、〇〇〇 七、五二一、九四四	△ 一、〇三八、七〇四 一、〇三八、七〇四 二、一六七、四〇八
船舶及機械費	△ 三、八四九、三九〇 一、一五五、五五〇 五、〇〇四、九四〇	△ 四、八二二、五二二 五、八五二、二二二 一〇、六七四、七四四	△ 一、五七一、五七一 七、六五五、〇三二 九、一六七、〇〇三	△ 四、四八三、四八三 一、二五〇、六二二 五、七三四、一〇五
測量及檢潮費	△ 七、六九五、七九〇 六、九五〇、四一五 一三、三四五、二〇五	△ 一、六、二二二、四五四 三、三三四、二七八 四、九五六、五三二	△ 四、八六七、五五五 一三〇、〇〇〇 五、〇〇七、五五五	△ 九、三二七、九六三 七、二八四、六八三 一六、六一二、六四六
施工中諸費	△ 五、八八四、二四二 三、五五〇、八八九 九、四三五、一三一	△ 六、九二〇、四二四 二、六九八、八四七 九、六一九、二七一	△ 一、六二一、六二一 八、二九一、五一一 九、九一三、一三二	△ 七、二〇三、五三六 四、八八二、五八二 一二、〇八六、一一八
總計	△ 五、八八四、二四二 三、五五〇、八八九 九、四三五、一三一	△ 六、九二〇、四二四 二、六九八、八四七 九、六一九、二七一	△ 一、六二一、六二一 八、二九一、五一一 九、九一三、一三二	△ 七、二〇三、五三六 四、八八二、五八二 一二、〇八六、一一八

第四 門司港修築工事

(下關土木出張所)

本年度ニ於テ施行シタル主ナル工事ハ函工場設備、函製作、第一號岸壁(石炭取扱所)、第二號岸壁(外國貿易所)防波堤第一號埋立(石炭取扱所)等ニシテ函工場ノ設備ハ前年度ニ引續キ石炭取扱所ノ豫定地西端部ニ假護岸ヲ施シ其内部ヲ埋立テ、工場敷地ヲ完成シ工場事務所、セメント倉庫其他ノ建築ヲ爲シ卅三尺岸壁用函進水臺一、同製作臺三、十二尺岸壁用函進水臺一、同製作臺五ノ製作、一噸半起重機三、同機用ウインチ三、二噸起重機五、同機用ウインチ五、箱櫓、混凝土混和機、同捲揚塔、同機用ウインチ、碎石機各一ノ据付及配電設備、給水設備等ノ大部分ヲ完了シ其一部ノ運轉ヲ見ルニ至レリ但シ函工場設備工事中假護岸ハ延長百卅九間四分、工費參千六百六拾五圓七拾貳錢八厘、第一函進水臺ハ未完成一臺、工費六萬六千四百四拾圓四拾八錢貳厘、第二函進水臺ハ完成一臺、工費壹萬六千五百廿貳圓卅壹錢四厘、第一函製作臺ハ未完成三、工費參萬貳千五拾參圓九拾五錢壹厘、第二函製作臺ハ完成三、未完成二、工費七千參圓廿七錢九厘、機械基礎十箇所、工費四千五百五圓四拾錢壹厘、雜費參千貳百九圓八拾壹錢四厘、工費合計拾參萬貳千七百圓九拾六錢九厘ナリ函製作ハ八月中十二尺岸壁用函進水臺、製作臺及型枠ノ一部竣成シタルモ前記諸機械ノ設備未ダ完成セザルニ依リ小型混和機及移搬機ヲ使用シ十二尺岸壁用函ノ製作ニ著手シ十一月三函ノ製作ヲ卒リ越ヘテ一月始テ其一函ヲ、二月殘二函ヲ進水シ更ニ年度内ニ三箇ノ製作ヲ了シタルガ其間卅三尺岸壁用函製作設備モ亦功程大ニ進ミ三月ヨリ函製作ニ著手スルヲ得タリ但シ函製作工事中十二尺岸壁函型枠ハ三箇三分、工費壹萬四千七百八拾五圓卅四錢參厘、卅三尺岸壁函型枠ハ一箇五分、工費四萬壹千六百五拾六圓八拾七錢八厘、十二尺岸壁函ハ進水濟三箇、進水未了三箇、工費壹萬八千八百四拾參圓五拾六錢四厘、卅三尺岸壁函ハ零箇七分三厘、工費壹萬四千五百五拾六圓八拾錢貳厘、雜費參千七百廿七圓九拾八錢壹厘、工費合計

九萬參千百七拾圓五拾六錢八厘ナリ

岸壁工事ニ在リテハ第一號岸壁十二尺岸壁全長四百六十間ノ床掘ヲ完成シ捨石約三步、地形均約二步五厘ヲ施行シ函三箇ヲ据付ケタリ其竣功額ハ床掘土坪二千百五十三立坪、工費參千四百七拾四圓五拾八錢五厘、捨石八百八十立坪九合、工費參百九拾五圓五拾壹錢、地形均百十六間七分、工費壹萬五千九百卅九圓八拾七錢八厘、函据付三箇、工費貳百八圓拾九錢貳厘、函内部填充混凝土六立坪三合三勺、工費九百廿圓六錢貳厘、雜費四千貳百卅貳圓五拾貳錢七厘、工費合セテ貳萬五千百七拾圓七拾五錢四厘ナリ又第二號岸壁卅三尺岸壁全長七百卅間ハ床掘約五步ヲ竣成ス其土坪一萬四千八百卅八立坪、工費參萬四百拾圓四拾九錢八厘ニシテ工費合計五萬五千五百八拾壹圓廿五錢貳厘ナリトス

防波堤（全長三百七十間）工事ハ基礎捨石ノ幾分ヲ施行シタルニ止マリテ其成績僅ニ四百十二立坪六合、工費貳百卅九圓五拾七錢、雜費貳百四拾貳圓四拾壹錢、工費合計四百八拾壹圓九拾八錢ノ支出ニ過ギズ第一號埋立工事ハ吸揚八千三百立坪、工費參千貳百四拾六圓七拾壹錢壹厘、無價捨込一千九百七十五立坪五合、地均工費參百拾圓廿貳錢、雜費六百四拾圓四拾壹錢八厘、工費合計四千百九拾七圓卅四錢九厘ナリ右ノ外碎石製造三百二立坪九合、工費五百四拾五圓廿貳錢、第一砂利採取工費九千五拾圓拾參錢、採砂工費五千五百五拾九圓七拾四錢、白野江採石工費五萬四千四圓拾四錢四厘、彦島採石工費貳萬貳千百六拾五圓九拾五錢六厘、諸機械運轉費貳千八百卅五圓六拾五錢九厘、雜工事費八千六百六拾七圓卅貳錢壹厘、工費合計卅八萬八千九百六拾圓廿八錢八厘ナリ

本年度門司港修築工事ノ支出工費ハ六拾六萬參千五百廿九圓卅六錢七厘、起工以來本年度迄ノ總工費支拂ハ八拾萬六千六百拾七圓卅錢九厘、現在物品代價ヲ除クニシテ總工費豫算四百九拾七萬四千五拾七圓

ニ對シ一割六分二厘ノ竣功ニ當ル工費總括表ハ左ノ如シ但シ表中△印ハ寄附物品評價額等

費目	前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合	計
岸壁費	△ 一八、七四三八七一 八二二〇〇〇	四、一九七三三五〇〇 四、一九七三三五〇〇	△ 一八、七四三八七一 八二二〇〇〇	△	一八、七四三八七一 八二二〇〇〇
埋立費	△ 七、九八〇六〇九	△ 四、一九七三三五〇〇	△ 一五二、四三三三八〇	△	一五二、四三三三八〇
岸壁及防波堤費	△ 六四、八六二二二〇 九、八七八一二〇	△ 三六、二四六八八五 一、三七七三二八	△ 一五二、四三三三八〇 一、九三三三八〇	△	五二八、六八二一七〇 一、五七六七一〇
船舶及機械費	△ 五、五〇一〇六六 五、八三三二八九	△ 九三、〇二八八九五 四、七八七一八	△ 四二、〇二二二〇 一、一〇一五五	△	一四四、八四四一〇 六、三六〇〇四二
施工中諸費	△ 一四三、〇八七九四一 一五、七九三六〇九	△ 六六三、五二九三六八 四、〇九七七〇〇	△ 一九四、七七二六〇五 三五八九三〇	△	一、〇〇一、三八八九一四 二〇、二五〇二三九
總計	△	△	△	△	△

第五 長崎港修築工事

(下關土木出張所)

本工事ハ長崎市ノ起工ニシテ總工費百五拾萬圓(内七拾五萬圓ハ國庫補助)大正九年度ヨリ同十一年度ニ至ル三箇年ノ繼續事業ナリ而シテ工費總額ノ内工事費ハ百四拾貳萬貳千圓、事務費ハ七萬八千圓ニシテ其事業ハ明治卅年法律第卅七號ニ依リ内務大臣ニ於テ直接施行スルモノナリ

港灣設備ノ現況 本港ノ水面積ハ第一區六十一萬九千坪、第二區卅七萬八千坪、第三區七十七萬七千坪ニシテ現ニ設置セル繫船浮標ハ第一區十三箇(内三箇ハ三菱造船所用)、第二區一箇ナリ外ニ繫索浮標第一區ニ三菱造船所用五箇、第三區ニ「スタンダート」石油會社用一箇、第二區ニ港務部所屬二箇アリ又棧橋ハ合計廿箇ニシテ内沿岸航路船用一箇、其他ハ渡船又ハ汽艇ノ繫留用ナリ又乾船渠ハ其數五箇ニシテ内三箇ハ三菱造船所所屬、二箇ハ松尾鐵工場所屬ナリ又船架ハ其數六箇ニシテ外ニ大形汽船用造船臺八臺ヲ有ス修築ノ必要 本港ハ三菱造船所、松尾鐵工場等造船所ノ設備完備セルアリテ船舶ノ新造及修繕ニ對シテハ毫モ遺憾無シト雖海陸聯絡設備トシテハ唯沿海航路船ニ對シ長五十間、幅五間ノ浮動棧橋ヲ有スルニ過ギズシテ外航貨物及乗客ニ對シテハ毫モ聯絡設備ノ完備セルモノ無シ加之鐵道トノ聯絡モ亦頗ル不便ニシテ停車場ト物揚場又ハ倉庫トノ距離頗ル短キニ係ラズ尙荷馬車ヲ使用セザル可カラザルノ不便アリ諸雜費ノ増加及時間ノ浪費少カラズ之ヲ積算セバ其損失頗ル多大ナル可シ

由來本港ハ其背後ニ大需要地大生産地ヲ有セズ其貿易常ニ不振ノ狀態ニ在リシガ時勢ノ進運ニ從ヒ内ハ諸工業ノ漸次發達セルアリ(大正五年以來新設ノ工業會社數十一、資本金約五百萬圓ニ達セリ)外ハ支那及南洋トノ交通漸次増加セルアリ今ヤ内外貿易ヲ合セ噸數百八十萬噸、金額約八千萬圓ニ達セリ而シテ本港ガ本邦對東亞貿易ノ重要地點トシテ將又東洋ニ來往スル内外汽船ノ炭水供給港トシテ將來益有望

ナル可ク此ガ爲ニ今日ニ於テ港内ノ浚渫、繫船岸壁ノ築造等相當改良施設ヲ加フルハ寔ニ急務ナリト謂フ可シ

修築計畫ノ大要 鐵道停車場ニ接スル物揚場ニ於テ長卅間、幅八間ノ棧橋ヲ築造シ其上ニ鐵道ヲ敷設シ場内貨物停車場ト連絡セシメ貨車ト舢舨トノ連絡ヲ敏活ナラシメントス

出島町ノ沿岸長二百卅間、幅平均廿五間ヲ低水面上十四尺ニ埋立テ水深卅尺ノ繫船壁ヲ築造シ八千噸級汽船二隻又ハ五千噸級汽船三隻ノ接岸ニ便セシム

港内第一區内ニ於テ約十萬坪ヲ水深卅尺ニ浚渫シ同水深以上ノ水面積約卅萬坪ヲ四十萬坪ニ増加セン
トス

本港現時ノ狀態ニ於テハ中島川河口以北ハ內國貿易ニ以南ハ外國貿易ニ使用セラル而シテ將來ニ於テモ此狀態ヲ變更スルノ必要無カル可シ內國貿易ハ石炭ヲ除外シ其出入合計約卅五萬噸ニ達ス而シテ此ガ取扱ニ關シテハ差當リ著シキ不便ヲ感ゼザルヲ以テ之ガ改修ハ後日ニ讓リ唯鐵道貨物停車場ト物揚場トノ聯絡頗ル不便ナルヲ以テ適當ノ場所ニ小棧橋ヲ築造シ貨物車ハ舢舨トノ直接聯絡ヲ計ラントス
本港將來ノ擴張トシテ中島川ノ右岸即チ内外貿易ノ境界ト爲ル可キ場所ニ長二百間、幅五十間ノ突堤ヲ斜ニ築造シ其南側ヲ外國貿易ニ北側ヲ內國貿易ニ供セントス又該突堤ト鐵道停車場トノ間沿岸長二百間、幅平均廿五間ヲ埋立テ內國貿易用ニ供セントス尙外國貿易將來ノ擴張ノ爲ニハ松枝川以南ノ沿岸長五百間、幅平均卅間ヲ埋立テ相當水深ノ岸壁ヲ築造シ埋立地ニハ適當ナル港灣設備ヲ施サントス
工費豫算 本工事ノ豫算ハ總額百五拾萬圓ニシテ其費目別ハ左ノ如シ但シ陸上設備費ハ之ヲ含マズ

費目		金額	費目		金額
事業費		一、四二二、〇〇〇 円	船舶及機械費		一八〇、〇〇〇 円
岸壁費		八八五、〇〇〇	營業繕費		七〇〇、〇〇〇
埋立費		六四、〇〇〇	雜費		四一、〇〇〇
浚渫費		一一〇、〇〇〇	事務費		七八、〇〇〇
棧橋費		七二、〇〇〇	總計		一、五〇〇、〇〇〇

本年度ニ於テハ主トシテ準備作業ヲ爲シタルノミニシテ即チ三菱造船株式會社長崎造船所々有ニ係ル港内所在ノ小菅船架及其附屬地等ヲ借入レ此處ニ長崎港修築事務所ヲ設置シ事務室、倉庫、進水臺等ノ修理、函型枠ノ製作等ニ著手シ工事用船舶機械ノ内「バケット」式浚渫船一艘、「プリストマン」式浚渫船一艘、汽艇一艘ハ長崎市ヨリ移付ヲ受ケ其他汽艇、機械等ヲ購入シタルガ短期工事ニシテ工費モ亦僅少ナルニ依リ主トシテ中古品ヲ搜索購求シ其修理ハ一部ヲ下關機械工場ニ托シ一部ハ請負ニ付シタリ

本年度ノ工事ハ岸壁ノ床掘ト一方民有石山ヲ直營採取シタル外函工場設備、函製造等ヲ施行シタルニ過ギズ其成績ハ岸壁床掘五百十九立坪五合、工費參千六百卅參圓九拾九錢五厘、外雜費參百四拾七圓八拾四錢、採石百五十一立坪四合、工費一千五百四拾貳圓七拾八錢、外雜費百八拾八圓貳錢、函工場設備費ノ内地均貳百四拾八圓五拾六錢、「グレイドル」修理參千四百廿七圓六拾七錢、外雜費六百八拾八圓七拾錢五厘、函製作（函型枠）壹萬五千參百四拾六圓卅九錢參厘、外雜費參百七拾五圓四拾六錢九厘、雜工事費壹千參百廿四圓九拾九錢七厘、以上工費合計貳萬七千百廿四圓四拾貳錢九厘、雜費ヲ含ムナリトス

本年度支出シタル工費ハ六萬八百六拾七圓七拾六錢四厘現在物品代價ヲ除クニシテ總工費豫算百四拾貳萬貳千圓（務費ヲ除ク）ニ對シ竣功高ハ僅ニ零割四分三厘ノミナリ工費總括表ハ左ノ如シ

費目	前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合	計
岸壁費		二六、四四八、三六二	四〇、七六一、九六一	六七、二一〇、三二三	四
浚渫費		一、五一八、三四三	六九五、一七	一、五八七、八六〇	
船舶及機械費		二五、八三八、八八三	三四三、一三二	二六、一二二、〇一五	
施工中諸費		七、〇六二、一七六	八九七、二四	七、一五一、九〇〇	
總計		六〇、八六七、七六四	四一、二六四、三三四	一〇二、一三二、一〇八	

第六 神戸港防波堤築造工事

(神戸土木出張所)

本年度ノ工事功程ハ堤體ノ幹部タル基礎捨石延長百五十九間、工費四拾萬七百卅參圓四拾八錢參厘、同荷重据置八十九間四分五厘、工費參萬八千六百四拾六圓卅九錢參厘、上部床均七十八間、工費壹萬壹千百廿九圓卅貳錢壹厘、鐵筋混凝土函ノ据付及其填充五十三間七分四厘、工費參萬五千九百六拾圓七拾貳錢七厘、方塊根固四十三間四分二厘、工費六千百五拾七圓七錢參厘ヲ完成セシメ、又材料ノ製造ハ鐵筋混凝土函廿八箇、工費拾萬六千貳百四拾參圓卅參錢四厘、混凝土方塊八百卅九箇、工費八萬廿八圓卅五錢八厘ナリトス、又石材等ノ採取工事ニ在リテハ淡路國鵜崎海岸ニ於テ割石ヲ兵庫縣下加古川筋ニ於テ切込砂利ヲ何レモ大正八年度ヨリ直營ニテ採取ヲ繼續シタルニ其結果稍ヤ良好ニシテ本年度ハ割石一千五百十一立坪餘、工費參萬四千百七拾八圓九拾五錢、切込砂利二千三百廿六立坪餘、工費五萬七千百四拾四圓四拾壹錢五厘ノ功程ヲ舉グルニ到レリ

本年度ニ於テ南防波堤頭部西端始點東方約三百五十間ヨリ四百五十間ニ互ル延長六十間ノ區間ニ對シ海底ニ於ケル軟弱ナル泥土ヲ除去シ代フルニ荒砂ニテ埋戻ヲ爲シ、然ル後基礎捨石ト荷重据置トヲ施工シ、以テ其沈降程度ヲ試驗スル目的ニテ大正九年四月著手同年九月完成セシメタルモ、本年度內荷重据置ヲ施工スルニ到ラザル爲メ其成績ヲ知ルコトヲ得ザリシヲ遺憾トス、然レドモ本計畫ノ結果良好ヲ得ルニ於テハ他ニ之ヲ應用スル所アラントス

本年度ニ於テ南防波堤ノ斷面ノ一部變更ヲ試驗的ニ施工シタリ、從來施工中ノ斷面ハ捨石ノ天端幅八十尺、底幅百九十尺、鐵筋混凝土函ノ根固外側ニ於テ方塊四段積、內側三段積(長九尺、幅六尺、高四尺)箇數間口十一箇當リナリシガ變更斷面ニ依レバ捨石ノ天端幅七十一尺、底幅百六十五尺五寸ニ減ジテ捨石ノ數量

ヲモ節約シ鐵筋混凝土函體根固ノ外側方塊三段、内側二段（長九尺、幅六尺、高五尺、箇數間口當リ六箇三分餘ニ減ジ又波浪ニ抵抗セシムル爲メ）特ニ混凝土方塊ノ容積ヲ増大セシメントス

本年度本工事ノ爲ニ支出シタル工費ハ八拾九萬七千八百八拾八圓五錢、起工以來本年度迄ノ總支出額ハ四百四萬六千七百廿貳圓六拾貳錢五厘、現在物品代價ヲ除クナルヲ以テ豫算總額四百廿四萬四千參百九圓ニ對シ九割五分六厘ヲ竣功シタル割合ナリ然ルニ本金額中ニハ既設東防波堤延長六百卅二間ニ對スル竣功額ヲ包含スルヲ以テ今之ヲ南防波堤ノミニ就キ算定スルトキハ本工事ノ直接工費豫算ハ百六拾七萬壹千七百九拾圓ニシテ本年度迄ノ總支出ハ百九拾九萬壹千五百七拾八圓八拾五錢九厘、現在物品代價ヲ含ムナルヲ以テ卅貳萬圓ノ超過ヲ示シタリ然レドモ幸ニシテ既設工事費ノ剩餘額ヲ遞次繰越使用シ得タルヲ以テ施工上何等支障ヲ生ゼザリシモ將來本工事ヲ完成セシムルニハ相當ノ増額ヲ要スルハ過去ニ徴シテ既定ノ事實ナリトス惟フニ本工事起工當時ハ彼ノ歐洲戰禍猶酣ニシテ本邦ニ於ケル經濟界ノ好況ハ其極ニ達シ物價ノ昂騰ト勞銀ノ高率トハ本工事施工上蓋シ甚大ナル影響ヲ蒙リタルモノ、如シ工費總括表ハ左ノ如シ

費目	前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合計
防波堤費	二、六〇、〇一〇・二九	七、七〇、二二〇・五六	八八、八八三・五〇	三、四六、一一五・五九
雜工事費	一、七四、八一八・〇七九	三、五、六五〇・四〇九	二、二六五・一五九	二、一、八三三・六四七
機械費	三、八二、七〇六・四六七	七、七、二八五・八五	一、一、四七八・二七六	四、七、一三三・三二八
施工諸費	—	一、四、一八七・〇〇〇	—	一、四、一八七・〇〇〇
總計	三、一五九、五三四・五七五	八、九、一八八・〇五〇	一〇〇、二、七二六・九四〇	四、一五九、四四九・五六五

第七 神戸港修築工事

(神戸土木出張所)

本工事ハ大正八年度ノ起工ニ屬シ創業日尙淺キヲ以テ功程ノ見ル可キモノ無シト雖モ既ニ前年度ニ於テ諸般ノ準備大半整頓シタルヲ以テ既定計畫ノ一部タル物揚場築造ト埋築工事トニ著手スルコトヲ得タリ而シテ本年度ノ成績ヲ掲グレバ外國貿易設備ニ屬スルモノハ物揚場ノ基礎二百四間同荷重据置百廿六間方塊沈積四十三間石垣廿三間ヲ施工シ其他埋築工事ニ伴フ締切堤假護岸及方塊製造等ヲ行ヒ又內國貿易設備ニ屬スルモノハ物揚場ノ基礎百間五分同荷重据置五十二間ヲ施工シ外ニ埋築工事ニ伴フ締切堤假護岸及方塊製造等ヲ實施シタリ又附隨工事トシテハ各所採砂場並採石場等ノ調査測量ヲ始トシ海底ノ地質調査護岸取除工事等全般ニ互リテ著工ヲ見ルニ至レリ而シテ本年度ノ工事ハ重ニ前年度ノ續行若クハ擴張工事ニシテ新ニ著手シタルモノハ東防波堤ノ二ニ對スル準備工ニ止マレリ

外國貿易設備中物揚場築造工事本年度ノ功程ハ工事施行場所濱邊通四箇所ニシテ基礎二百四間工費參百卅六圓拾錢同荷重据置百廿六間工費九拾八圓六拾貳錢八厘方塊沈積四十三間工費四拾五圓八拾參錢石垣廿三間工費四百六拾五圓五拾五錢締切堤一間工費百拾九圓貳錢貳厘假護岸卅八間工費五百六拾參圓八拾九錢方塊製造普通百五十四箇石張五十一箇合計二百五箇ヲ製造シ又之ニ附隨スル施設舊護岸ノ取除三百八十九面坪ヲ施行シタリ然レドモ前年度荷重据置施行ノ結果一般ニ地盤軟弱ノ爲メ其沈降程度甚ダシキ爲メ捨石ノ補足ヲ要シタルト併テ其工法ニ於テ一部ノ變更ヲ爲シタル等ハ工事施行上主ナル曲折トス內國貿易設備ニ屬スル本工事モ亦同ジ

外國貿易設備中本年度ノ埋立工事ハ海岸通地先六千三百四十一立坪工費貳萬七千貳百廿九圓七拾五錢貳厘濱邊通地先五萬九千五百七十九立坪工費拾萬貳千八百卅九圓卅壹錢四厘合計六萬五千九百廿立坪

工費拾參萬六拾九圓六錢六厘ヲ成工ス此一坪當リハ壹圓九拾七錢參厘ナリ

内國貿易設備中物揚場築造工事ノ本年度實施箇所ハ概ネ前年度ノ續行工事ニシテ兵庫地先水深九尺ノ部二箇所同十二尺ノ部二箇所ニ互リ其功程ハ基礎百間五分、工費四百圓六錢、荷重据置五十二間、工費貳百七圓拾壹錢、締切堤八間、工費貳百九拾八圓廿錢、假護岸四十二間、工費四百九拾八圓五拾七錢ヲ施行シ鐵筋混凝土函ノ製造四箇所及前年度製造済ニ係ル方塊ノ陸上送出八十八箇所完成セシメ其他本費ニ屬スル附帶工事トシテ既設第一突堤ノ方塊取除及防水工等ヲ施行セリ

内國貿易設備中本年度施行ノ埋立工事ハ何レモ兵庫地先ニシテ土量九千百廿九立坪、工費貳萬五千參百四拾五圓七拾六錢ナリ此一坪當リハ貳圓七拾六錢五厘ニ當ル

神戸港修築工事中ニ包含スル防波堤ハ曩ニ大藏省ニ於テ施工シタル東防波堤延長六百卅二間ト同上ノ一延長六百間、同上ノ二延長八百十間及南防波堤五百間ノ四防波堤ヲ以テ港内ヲ圍繞スル計畫ニシテ其内修築工事ニ屬スルモノハ單ニ東防波堤ノ一、二ニ止マルモノトス然ルニ本工事ハ大正十年一月ヨリ著手セルヲ以テ年度内ハ專ラ法線ノ測量及僅ニ之ガ施工準備ヲ行ヒタルニ過ギズ

材料採取工事ハ前年度來淡路國鷗崎海岸ニ於テ專ラ捨石用ノ割石、加古川筋ニ於テ混凝土用ノ切込砂利ノ採取ヲ直營施行シタリ本年度ハ割石八百四十五立坪（一坪當リ拾七圓拾錢）切込砂利三百卅六立坪（一坪當リ廿四圓四錢）礫廿六立坪（一坪當リ廿圓五拾錢）ヲ採取シタリ此砂礫採取事業ハ將來需用ノ盛況ニ赴クニ從ヒ益規模ヲ擴張シテ一箇年約一萬立坪内外ヲ採取シ得ルノ見込ナリ

本年度神戸港修築工事ノ爲メ支出シタル工費ハ百九拾九萬六千貳百九圓九拾貳錢、起工以來本年度迄ノ總支出額ハ貳百卅九萬參千參百五拾參圓五拾參錢現在物品代價ヲ除クニシテ總工費豫算貳千六百五萬

圖ニ對シ僅ニ零割九分二厘ノ竣功ナリ工費總括表ハ左ノ如シ

費目	前年度迄竣功高	本年度竣功高	現在物品代價	合計
岸壁及物揚場費	一二〇、九〇五三八八	一八四、二一七四〇二	六六、六五九八九七	三七一、七八二六八八
埋立費	六八、三六六七九八	一九三、〇六五九七	一二、五五〇五三二	二七五、六二三九二七
防波堤費		二一八九二〇	六八、〇五四八四八	六八、二七三七六八
土地買收費	八、六九〇二七〇	七五七三三〇		九、四四七六〇〇
材料採取費	一、五四七一五五	五七、六五八二八〇	三二、〇六六一一六	九〇、二七一五五一
船舶及機械費	一三二、三〇一二四八	一、四二二、二七五七〇九	二五、六九七八七四	一、五八〇、二七四八三一
施工中諸費	六五、三三二七五一	一三七、三七五六八二	二〇二、五八六八六二	四〇五、二九五二九五
總計	三九七、一四三六一〇	一、九九六、二〇九九二〇	四〇七、六六一二九	二、八〇〇、九六九五九

前同年報ニ本工事ノ俸給及事務費ハ七百八拾四萬圓ト記載セシハ百五萬圓ノ誤記ナリ從テ總豫算貳千七百拾萬圓中ヨリ右ノ百五萬圓ヲ除キタル貳千六百五萬圓ガ即チ實際ノ事業費ナリトス其内譯ハ左ノ如シ

費目	總豫算	事業費	俸給及事務費
神戸港外國貿易費	一一、〇〇〇、〇〇〇、〇〇〇	一〇、五五六、〇〇〇、〇〇〇	四四、〇〇〇、〇〇〇

費 目	内	
	事 業 費	俸給及事務費
内國貿易費	八、九〇〇、〇〇〇 〇〇〇	四〇〇、〇〇〇 〇〇〇
防波堤費	六、五九〇、〇〇〇 〇〇〇	二一〇、〇〇〇 〇〇〇
神戸港修築費	二六、〇五〇、〇〇〇 〇〇〇	一、〇五〇、〇〇〇 〇〇〇
總計	二七、一〇〇、〇〇〇 〇〇〇	一、〇五〇、〇〇〇 〇〇〇
總豫算	九、三〇〇、〇〇〇 〇〇〇	四〇〇、〇〇〇 〇〇〇